



ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΠΟΥ ΔΙΝΕΙ ΑΞΙΑ

Σχεδιασμένα για κάθε εποχή!



4 Seasons
FAMILY



Ακρυλικά χρώματα εξελιγμένης τεχνολογίας

4 Seasons™



Σχεδιασμένα για ακραίες συνθήκες



Υψηλή εξειδίκευση στις εξωτερικές όψεις των κτιρίων

Το εξωτερικό βάψιμο αποτελεί μεγάλη επένδυση για το κτίριο, καθώς είναι μία πολύ σημαντική τεχνική εργασία για την ανανέωση και συντήρηση του. Όσο καλύτερη είναι η κατάσταση του κτιρίου, τόσο μεγαλώνει η αξία του και φυσικά είσαστε κερδισμένοι!

Η σύγχρονη αρχιτεκτονική έχει την τάση να προτείνει έντονες αποχρώσεις με ισχυρή άποψη. Οι σκούρες και έντονες αποχρώσεις προσελκύουν μεγάλο μέρος της ηλιακής ακτινοβολίας, αυξάνοντας την θερμοκρασία των εξωτερικών τοίχων.



Η βεντάλια **KRAFT REFLECTIVE COLLECTION** είναι η μόνη και η πρώτη στην αγορά, που αναφέρει την τιμή της ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία **TSR (Total Solar Reflectance)** για κάθε μία απόχρωση ξεχωριστά.

Light Reflectance Value (LRV)



Total Solar Reflectance (TSR)

Επιπλέον οι αποχρώσεις χαρακτηρίζονται από τον δείκτη LRV. Είναι η τιμή ανακλαστικότητας της ηλιακής ακτινοβολίας **ΜΟΝΟ** στην περιοχή του ορατού φωτός, την περιοχή δηλαδή που αντιλαμβάνεται το ανθρώπινο μάτι. Όμως ενέργεια μεταφέρεται και στο υπόλοιπο φάσμα της ακτινοβολίας, που δεν βλέπουμε.

Η μέτρηση είναι απλή και μπορεί να πραγματοποιηθεί από οποιοδήποτε εργαστήριο.

Κάθε απόχρωση εξωτερικής επιφάνειας χαρακτηρίζεται από την τιμή της ανακλαστικότητας της ηλιακής ακτινοβολίας **TSR (Total Solar Reflectance)**. TSR είναι το ποσοστό της ηλιακής ακτινοβολίας που ανακλά μία επιφάνεια, σε όλο το φάσμα της φωτεινής ακτινοβολίας (υπεριώδες, ορατό, υπέρυθρο). Ο δείκτης αυτός χαρακτηρίζει την ικανότητα μιας επιφάνειας να ανακλά ποσοστό της ηλιακής ενέργειας. Η μέτρηση αυτή απαιτεί διαπιστευμένα εργαστήρια και ειδικό εξοπλισμό.

Η **KRAFT PAINTS** σε συνεργασία με το **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο** πραγματοποίησε μετρήσεις, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα μέτρησης για την τιμή της ανακλαστικότητας στις **185 αποχρώσεις της βεντάλιας KRAFT REFLECTIVE COLLECTION**.



RC 117 Upland Ridge / TSR 70,5%

RC 122 Thyme Root / TSR 52,9%

Παράδειγμα TSR & LRV



Αποχρώσεις που αντέχουν στο χρόνο!

Η KRAFT PAINTS έχει την δυνατότητα να παράγει αποχρώσεις νέας τεχνολογίας με ανόργανα χρωστικά που έχουν την ιδιότητα να απορροφούν σημαντικά λιγότερη ηλιακή ακτινοβολία με αποτέλεσμα να έχουν εξαιρετική αντοχή στο ξεθώριασμα.

4 Seasons™



Σχεδιασμένο για πόλη

100% Ακρυλικό χρώμα εξαιρετικής ποιότητας

Ιδανικό για περιοχές με αυξημένη ρύπανση όπως οι πόλεις

Η ατμοσφαιρική ρύπανση, η βροχή & η σκόνη αφήνουν εμφανή ίχνη στον εξωτερικό τοίχο. Το ειδικά σχεδιασμένο 4 Seasons ακρυλικό χρώμα συντηρεί εξαιρετικά τις εξωτερικές επιφάνειες καθιστώντας το την ιδανική λύση για τα κτήρια των πυκνοκατοικημένων περιοχών.



11-13



5-10%



Εξαιρετική αντοχή σε σκόνη & ρύπους

Χάρη στην προηγμένη τεχνολογία του η επιφάνεια παραμένει καθαρή για μεγάλο χρονικό διάστημα, καθώς παρουσιάζει εξαιρετική αντοχή στη συγκέντρωση σκόνης και ρύπων πάνω σε αυτή.

Εξαιρετική αντοχή παντός καιρού

Παρουσιάζει εξαιρετική αντοχή στις καιρικές συνθήκες (ήλιος, βροχή) και την ατμοσφαιρική ρύπανση, προσφέροντας μεγάλη διάρκεια ζωής.

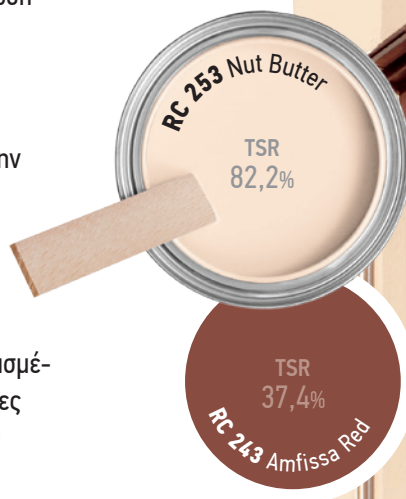
Εξαιρετική αντίσταση στο ξεθώριασμα / Total Solar Reflectance

Όλες οι αποχρώσεις της βεντάλιας Reflective Collection, είναι ειδικά σχεδιασμένες για να ανακλούν την ηλιακή ακτινοβολία και να παραμένουν αναλλοίωτες στο χρόνο χαρίζοντας στο εξωτερικό των κτιρίων την αίσθηση του καθαρού και φρεσκοβαμμένου για πολλά χρόνια.

Η τιμή ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία TSR (Total Solar Reflectance) για κάθε μία απόχρωση, έχει μετρηθεί από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, σύμφωνα με διεθνή πρότυπα μέτρησης.

Πιστοποιημένο ψυχρό χρώμα

Το λευκό παρουσιάζει υψηλή ανακλαστικότητα της ηλιακής ακτινοβολίας (SR), υψηλό συντελεστή εκπομπής της υπέρυθρης ακτινοβολίας (ε) και υψηλό δείκτη ηλιακής ανακλαστικότητας (SRI) μειώνοντας σημαντικά τη θερμοκρασία των επιφανειών το καλοκαίρι, βελτιώνοντας την ενεργειακή κατανάλωση και αναβαθμίζοντας την αξία του κτιρίου.



KRAFT PAINTS

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΠΟΥ ΔΙΝΕΙ ΑΞΙΑ



RC 225 Golden Hue / TSR 80,0%

RC 212 Mavra Volia Brown / TSR 37,8%

4 Seasons™

ΕΚΤΟΠΟΡΗΜΕΝΟ
ΨΥΧΡΟ
ΥΛΙΚΟ



ELASTIC

Σχεδιασμένο για βουνό

Ελαστομερές μονωτικό & χρώμα εξαιρετικής ποιότητας

Ιδανικό για περιοχές με ακραίες καιρικές συνθήκες και μεγάλες θερμοκρασιακές μεταβολές

Οι ακραίες καιρικές συνθήκες στις ορεινές περιοχές της Ελλάδας, προκαλούν προβλήματα στις εξωτερικές επιφάνειες. Το ειδικά μελετημένο **4 Seasons Elastic** αποτελεί το ιδανικό χρώμα για ένα σπίτι στο βουνό.



11-13



5-10%



Ισχυρή προστασία από μικρορωγμές & τριχοειδή

Καλύπτει τέλεια υπάρχουσες μικρορωγμές και τριχοειδή ενώ παράλληλα προστατεύει από μελλοντική επανεμφάνισή τους, χάρη στην εξαιρετικά μεγάλη ελαστικότητα ακόμη και σε ακραίες καιρικές συνθήκες.

Μόνωση από υγρασία

Δημιουργεί μία εξαιρετικά ανθεκτική, αδιάβροχη μεμβράνη που μονώνει και προστατεύει από την βροχή & εξωτερική υγρασία του περιβάλλοντος.



RC 222 Cove Gold / TSR 62,8%



Υψηλή Διαπνοή

Αδιαβροχοποιεί την επιφάνεια και προλαμβάνει την εμφάνιση άλγεων, μούχλας και υγρασίας.

Εξαιρετική αντοχή παντός καιρού

Παρουσιάζει εξαιρετική αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία, τις καιρικές συνθήκες.

Πιστοποιημένο ψυχρό χρώμα

Το λευκό παρουσιάζει υψηλή ανακλαστικότητα της ηλιακής ακτινοβολίας (SR), υψηλό συντελεστή εκπομπής της υπέρυθρης ακτινοβολίας (ε) και υψηλό δείκτη ηλιακής ανακλαστικότητας (SRI) μειώνοντας σημαντικά τη θερμοκρασία των επιφανειών το καλοκαίρι, βελτιώνοντας την ενεργειακή κατανάλωση και αναβαθμίζοντας την αξία του κτιρίου.



4 Seasons™

ΕΚΤΟΠΟΡΗΜΕΝΟ
ΨΥΧΡΟ
ΥΛΙΚΟ

KRAFT
INSPIRED
COLOR

WATERPROOF

Σχεδιασμένο για θάλασσα

Σιλικονούχο ακρυλικό χρώμα εξαιρετικής ποιότητας
Ιδανικό για περιοχές με υψηλή υγρασία &
παραθαλάσσιες περιοχές

Τα κτήρια κοντά στη θάλασσα αντιμετωπίζουν προβλήματα υψηλής υγρασίας και έντονης ηλιακής ακτινοβολίας. Το 4 Seasons Waterproof αποτελεί την ιδανική επιλογή προστασίας του κτηρίου στις παραθαλάσσιες περιοχές.

m²
8-10

ΑΡΑΙΩΣΗ
0-5%



Αυτοκαθαριζόμενο

Αποτρέπει τη συγκέντρωση σκόνης και ρύπων πάνω στην επιφάνεια και επιτρέπει στη βροχή να τους παρασύρει, διατηρώντας την επιφάνεια καθαρή για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Εξαιρετική αδιαβροχοποίηση

Λόγω της υψηλής υδατοαπωθητικότητας εμποδίζει τη διείσδυση της εξωτερικής υγρασίας και του νερού της βροχής μέσα στον τοίχο, προσφέροντας μακροχρόνια προστασία της επιφάνειας.

Υψηλή διαπνοή

Επιτρέπει στην υγρασία που είναι εγκλωβισμένη στο εσωτερικό της επιφάνειας του τοίχου να διαφύγει με μεγάλη ευκολία στην ατμόσφαιρα, προστατεύοντας από φουσκώματα, ξεφλουδίσματα, μούχλα και άλγη.

TSR
52,4%
RC 246 Salmon Oleander

TSR
65,0%
RC 234 Bare Sands

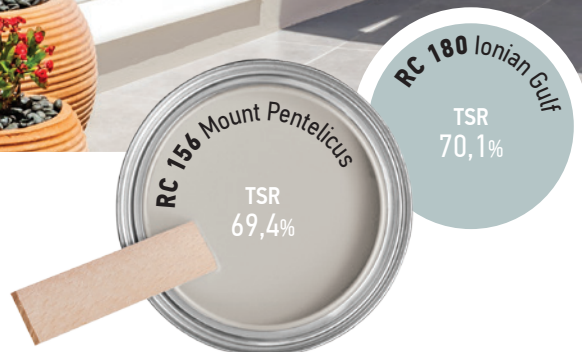


Εξαιρετική αντοχή παντός καιρού

Παρουσιάζει εξαιρετική αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία, τις καιρικές συνθήκες και την ατμοσφαιρική ρύπανση.

Πιστοποιημένο ψυχρό χρώμα

Το λευκό παρουσιάζει υψηλή ανακλαστικότητα της ηλιακής ακτινοβολίας (SR), υψηλό συντελεστή εκπομπής της υπέρυθρης ακτινοβολίας (ε) και υψηλό δείκτη ηλιακής ανακλαστικότητας (SRI) μειώνοντας σημαντικά τη θερμοκρασία των επιφανειών το καλοκαίρι, βελτιώνοντας την ενεργειακή κατανάλωση και αναβαθμίζοντας την αξία του κτιρίου.



Οι λύσεις στα συνήθη προβλήματα, εξωτερικών επιφανειών



Ρωγμές σε εξωτερικό τοίχο

Χρησιμοποιήστε τον ελαστομερή στόκο νερού για ρωγμές & αρμούς KRAFT Putty. Στη συνέχεια εφαρμόστε τον 100% ακρυλικό στόκο νερού KRAFT Spachtel.

Ολοκληρώστε με ένα προϊόν της σειράς KRAFT 4 Seasons σε απόχρωση της επιλογής σας.



Επισκευή σαθρού σοβά

Τα υλικά που χρειάζεστε είναι: το επισκευαστικό κονίαμα υψηλών αντοχών Fast Repair 70 για ένα λείο, τελικό φινίρισμα.

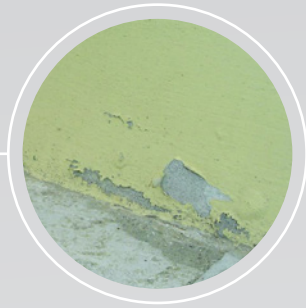
Επόμενο βήμα είναι να ασαρώσετε την επιφάνεια με το Οικολογικό 100% ακρυλικό αστάρι εμποτισμού νερού, KRAFT Eco Dur Aqua.

Στη συνέχεια εφαρμόστε ένα προϊόν της σειράς KRAFT 4 Seasons σε απόχρωση της επιλογής σας.



Τελική προστατευτική
στρώση





Ξεφλούδισματα σε εξωτερικό τοίχο

Σε αυτή την περίπτωση
χρειάζεστε το Οικολογικό
100% ακρυλικό αστάρι
εμποτισμού νερού,
KRAFT Eco Dur Aqua ή το
διάφανο 100% ακρυλικό
αστάρι KRAFT DUR.

Στη συνέχεια εφαρμόστε
ένα προϊόν της σειράς
KRAFT 4 Seasons
σε απόχρωση της
επιλογής σας.



ή

KRAFT

PAINTS

Dur



Εμφάνιση έντονων λεκέδων από κάπνα, σπρέι ή βρωμιά

Εφαρμόστε το ακρυλικό
μονωτικό υπόστρωμα
KRAFT Stain Blocker ή
το οικολογικό ακρυλικό
μονωτικό υπόστρωμα
Eco Stain Blocker
Aqua που μονώνουν
εξαιρετικά τους
λεκέδες.

Ολοκληρώστε με ένα
προϊόν της σειράς
KRAFT 4 Seasons
σε απόχρωση της
επιλογής σας.



ή



KRAFT

PAINTS

Eco

Stain Blocker Aqua



ή



ή



4 Seasons

FAMILY

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ
ΨΥΧΡΟ
ΧΡΩΜΑ

KRAFT
INSPIRED
COLOR



4 Seasons

100% ακρυλικό χρώμα υψηλής ποιότητας

- ▶ Εξαιρετική αντοχή παντός καιρού
- ▶ Αντοχή στο χρόνο & την ηλιακή ακτινοβολία
- ▶ Αντοχή σε σκόνη & ρύπους
- ▶ Πιστοποιημένο ψυχρό χρώμα



4 Seasons ELASTIC

Ελαστομερές μονωτικό & χρώμα υψηλής ποιότητας

- ▶ Εξαιρετική ελαστικότητα
- ▶ Μεγάλη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία & τις καιρικές συνθήκες
- ▶ Πιστοποιημένο ψυχρό χρώμα
- ▶ Μόνωση από υγρασία και βροχή



4 Seasons WATERPROOF

Σιλικονούχο ακρυλικό χρώμα υψηλής ποιότητας

- ▶ Εξαιρετική αδιαβροχοποίηση & διαπνοή
- ▶ Αυτοκαθαριζόμενο
- ▶ Ιδανικό για περιοχές με υψηλή υγρασία
- ▶ Πιστοποιημένο ψυχρό χρώμα

KRAFT
PAINTS

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΠΟΥ ΔΙΝΕΙ ΑΞΙΑ

KRAFTPAINTS.GR



800 111 7700 ΧΩΡΙΣ ΧΡΕΩΣΗ ΑΠΟ ΣΤΑΘΕΡΟ
ΤΗΛΕΦΩΝΟ, ΔΕΥΤΕΡΑ - ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 08:00 - 16:00



210 5519 500 ΑΠΟ ΚΙΝΗΤΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟ,
ΔΕΥΤΕΡΑ - ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 09:00 - 17:00



info@kraftpaints.gr

DRUCKFARBEN
DIGROUP

DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε

Λεωφόρος Μεγαρίδος, Θέση Καλλιστήρι,
Ασπρόπυργος, 19300

www.druckfarben.gr